

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 15.09.2023 16:25:15

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

**Б1.В.ДВ.07.01**

## **Проектирование и управление бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия**

### **Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.пед.н., старший преподаватель, Кириченко Е.А.

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	12 2/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,2	36,2	36,2	36,2
Сам. работа	35,8	35,8	35,8	35,8
Итого	72	72	72	72

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование у студентов системных знаний в области
1.2	современных ИТ-технологий, методов и инструментальных средств, используемых для проектирования и управления бизнес-процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия и оптимизации функционирования ИТ-подразделений предприятий.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.07
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Исследование операций
2.1.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2.1.3	Проектный практикум
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.2	Преддипломная практика
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</b>	
<b>ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</b>	
<b>ПК-18: способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования</b>	
<b>ПК-19: умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований</b>	
<b>Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)</b>	
<b>ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</b>	
<b>Знать:</b>	
Минимальный необходимый уровень знаний теории технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Уровень знаний теории технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	
Уровень знаний теории технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
<b>Уметь:</b>	
продемонстрированы основные умения выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
продемонстрированы все основные умения выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
продемонстрированы все основные умения выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
<b>Владеть:</b>	
Имеется минимальный набор навыков выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Продемонстрированы базовые навыки выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия с некоторыми недочётами	
Продемонстрированы навыки выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия без ошибок и недочётов	
<b>ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</b>	
<b>Знать:</b>	
Минимальный необходимый уровень знаний компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	
Уровень знаний компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	

Уровень знаний компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
продемонстрированы основные умения проектировки и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
продемонстрированы все основные умения проектировки и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
продемонстрированы все основные умения проектировки и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов без ошибок и недочётов
<b>ПК-18: способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Уровень знаний математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
продемонстрированы основные умения применения соответствующих математических аппаратов и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
продемонстрированы все основные умения применения соответствующих математических аппаратов и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
продемонстрированы все основные умения применения соответствующих математических аппаратов и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков применения соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки применения соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки применения соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования без ошибок и недочётов
<b>ПК-19: умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований
Уровень знаний научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
продемонстрированы основные умения приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований
продемонстрированы все основные умения приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований
продемонстрированы все основные умения приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по

результатам выполненных исследований с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований без ошибок и недочётов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний теории технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Минимальный необходимый уровень знаний компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Минимальный необходимый уровень знаний математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Минимальный необходимый уровень знаний научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований
<b>3.2 Уметь:</b>
продемонстрированы основные умения выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
продемонстрированы основные умения проектировки и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
продемонстрированы основные умения применения соответствующих математических аппаратов и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
продемонстрированы основные умения приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований
<b>3.3 Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Имеется минимальный набор навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Имеется минимальный набор навыков применения соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Имеется минимальный набор навыков приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами